Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

ХАРЬКОВ
1956

ДЛЯ ЗАМЕТОК

БЦ 04898 от 4.IV 56 г. Объем 2,5 п. л.
Зак. 1679—1000
Типография ХСХИ, ул. Артема, 44.

МВО—СССР
ХАРЬКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

15-я НАУЧНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ХАРЬКОВ
1956

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Всемерно развивать науку. Расширяя теоретические исследования во всех областях знаний, повысить роль научных учреждений в деле технического прогресса и организации производства.

Обеспечить максимальное использование достижений отечественной и зарубежной науки и техники конструкторскими и проектными организациями.

Шире привлекать высшие учебные заведения к выполнению научно-исследовательских работ для народного хозяйства.

(Из Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы).

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ЗА СПРАВКАМИ ОБРАЩАТЬСЯ:

гор. Харьков, Померки 27,
Харьковский авиационный институт,
Совет Студенческого Научного Общества.

(Аудитория № 309, учебный корпус)

Телефоны № 3-33-64, 4-73-01

Уважаемый товарищ

Голуб В. М.

Дирекция, партийная, комсомольская, профсоюзная организации и Совет студенческого научного Общества Харьковского авиационного института приглашают Вас принять участие в работе **15-й НАУЧНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ.**

Открытие конференции состоится 10 апреля 1956 года в 17 часов в аудитории № 307 (учебный корпус).

16 апреля 1956 г. 17 часов

Аудитория № 307 (учебный корпус)

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Итоги работы конференции.

   Сообщение председателя жюри конференции доцента, кандидата технических наук Беличенко И. А. и премирование лучших работ студентов.

2. Отчет о работе Совета СНО института.

   Доклад доцента, кандидата технических наук Хлебутина Н. В.

3. Выборы Совета СНО института и факультетов.

6. Студента 4 курса Маслова В. Е.
Полупроводники их применение в электротехнике.

Руководители—старший преподаватель, кандидат физико-математических наук Кононенко К. И., ассистент Чистяков Е. С.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

12 апреля 1956 г. **17 часов**

Секция № 11

Председатель секции—доцент, кандидат технических наук Бутаев Г. М.

Секретарь—студент 4 курса Скрыльников В. И.

Секция работает в аудитории № 110 (инженерный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 4 курса Жукова Б. Н.
   Расчет вибрирующего силового электромагнита.

2. Студента 4 курса Залозного В. И.
   Техническое применение линейной развертки электронного осциллографа.

3. Студентки 4 курса Емельяновой Л. И.
   Магнитные измерения электронным осциллографом.

4. Студента 4 курса Скрыльникова В. И.
   Техническое применение круговой развертки электронного осциллографа.

5. Студента 4 курса Ненахова Г. М.
   Трехмерные измерения на катодном осциллографе.

Руководитель по всем докладам—доцент, кандидат технических наук Бутаев Г. М.

14 апреля 1956 г. — 17 часов

Аудитория № 319 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 4 курса Деркач Ю. А.
   Исследование влияния скорости деформирования на характеристики пластического сжатия и трения меди.
2. Студента 4 курса Шевченко В. С.
   Исследование влияния скорости резания на усилия резания и экспериментальная проверка теории проф. В. Д. Кузнецова.
3. Студентов 4 курса: Пасичник С. И., Бельцова Р. И.
   Сравнение индикаторной диаграммы при сжатии с кривой нарастания усилий при образовании элемента стружки.
4. Студента 4 курса Хита З. И.
   Новый метод получения корней стружек.

Руководитель по всем докладам — старший преподаватель, кандидат технических наук Баев А. К.

10 апреля 1956 г. — 17 часов

Аудитория № 307 (учебный корпус)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Вступительное слово директора института доцента Люкевича Д. А.
2. Доклад студента 2 курса Алифова В. А.
   О формах перехода различных стран к социализму.
   Руководитель—старший преподаватель Левина Р. Д.
3. Доклад студента 3 курса Балыбердина В. В.
   Авиационные силовые установки с пульсирующим двигателем и влияние некоторых факторов на работу Пу ВРД.
   Руководитель—ассистент Севрюк В. Н.

11 апреля 1956 г. 16 часов

Секция № 1

Председатель секции—старший преподаватель Эпштейн С. И.

Секретарь—студент 2 курса Калинин А. А.

Секция работает в аудитории № 227 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 1 курса Макарова В. В.
   Распад колониальной системы империализма.
   Руководитель - старший преподаватель Лойко Л. Н.

2. Студентки 1 курса Альтшулер Л. В.
   Восстановление германского милитаризма — угроза миру и безопасности народов.
   Руководитель—старший преподаватель, кандидат исторических наук Забродин Д. М.

3. Студента 1 курса Верховодова Г. Ф.
   О возможности предотвращения войн в современную эпоху.
   Руководитель—старший преподаватель Белобородова З. Я.

4. Студента 2 курса Калинина А. А.
   О кооперировании сельского хозяйства в Китае.
   Руководитель—старший преподаватель Эпштейн С. И.

13 апреля 1956 г. 17 часов

Секция № 10

Председатель секции—старший преподаватель, кандидат технических наук Баев А. К.

Секретарь—студент 4 курса Деркач Ю. А.

Секция работает в аудитории № 323 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 4 курса Фокина В. С.
   Резание металлов как процесс пластического сжатия.

2. Студента 4 курса Сысун И. Н.
   Существующие методы испытания на снятие и изучение трения при больших пластических деформациях.

3. Студента 4 курса Калабухова Н. И.
   Новый метод испытания на сжатие.

4. Студента 4 курса Губера Ю. Е.
   Исследование влияния скорости деформирования на характеристики пластического сжатия и трения стали.
   Руководитель по всем докладам — старший преподаватель, кандидат технических наук Баев А. К.

4. Студента 2 курса Бугайчук В. Ф.
   Влияние наклепа при кручении на величину предела выносливости.

   Руководитель—старший преподаватель Углицкий Н. Ф.

5. Студента 2 курса Дудецкого В. П.
   Влияние перегрузок для образцов с концентратором, работающих в масле при низкой температуре.

   Руководитель—доцент, кандидат технических наук Бляшенко С. В.

11 апреля 1956 г. **17 часов**

Секция № 2

Председатель секции—старший преподаватель Арсон Л. Д.

Секретарь—студент 5 курса Фортинов Л. Г.

Секция работает в аудитории № 321 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 3 курса Стауде А. В.
   Спортивно-пилотажный планер.

   Руководитель—старший преподаватель Арсон Л. Д.

2. Студента 5 курса Долгополова Ю. М.
   Металлическое крыло планера с пенопластом.

   Руководитель—старший преподаватель Арсон Л. Д.

3. Студента 5 курса Пуха Г. И.
   Модель—лаборатория.

   Руководитель—старший преподаватель, кандидат технических наук Ясинский Ф. Г.

4. Студента 5 курса Фортинова Л. Г.
   О динамически-подобной модели.

   Руководитель—ассистент Кобылянский А. А.

12 апреля 1956 г. 17 часов

Аудитория 319 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 3 курса Липинского Л. Е.
   Итоги третьих зимних межвузовских авиамодельных соревнований.

2. Инженера Теплова Л. Ф.
   Многокомандная система радиоуправления моделью.

3. Студента 3 курса Красноругского Б. Н.
   Влияние гироскопического момента ротора на динамическую устойчивость модели вертолета.
   Руководитель—доцент, кандидат технических наук Кузьмин С. И.

4. Студента 3 курса Жмайлова А. И.
   О рациональном проектировании исполнительных механизмов радиоуправляемой модели.
   Руководитель—доцент, кандидат технических наук Кузьмин С. И.

14 апреля 1956 г. 17 часов

Секция № 9

Председатель секции—доцент, кандидат технических наук Бляшенко С. В.

Секретарь—студент 3 курса Кочерженко А. В.

Секция работает в аудитории № 323 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 3 курса Кочерженко А. В.
   Определение предела выносливости некоторых марок сталей при работе деталей в маслах при температуре, меняющейся от—20° до +25°С.
   Руководитель—доцент, кандидат технических наук Бляшенко С. В.

2. Студента 2 курса Самойленко А. Ф.
   Влияние на предел выносливости сталей различных машинных масел—автол 10, автол 18 и СУ.
   Руководитель—доцент, кандидат технических наук Бляшенко С. В.

3. Студентов 2 курса: Белоконь В. Ф., Добровольского В. А.
   Влияние поперечной силы на предел выносливости при изгибе.
   Руководитель—ассистент Корнилов Г. Л.

14 апреля 1956 г. 17 часов

Аудитория № 315 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 1 курса Мазанько В. Н.
   Модель счетно-решающего устройства.
   Руководитель—ассистент Коньков В. Ф.

2. Студентки I курса Хара А. С.
   Жизнь и деятельность академика С. И. Вавилова (к 5-летию со дня смерти).
   Руководитель—ассистент Шейченко О. М.

3. Студента 2 курса Спивак Ю. В.
   Измерение магнитной индукции прибором ИМИ.
   Руководитель—доцент, кандидат физико-математических наук Минц И. Я.

4. Студента 3 курса Барышникова В. И.
   Микрофотография.
   Руководитель—ассистент Безуглов П. П.

5. Студентов 3 курса: Пинаева Л. Н. Кирякова Ю. М.
   Тонирование фотоотпечатков.
   Руководитель—ассистент Безуглов П. П.

11 апреля 1956 г. 17 часов

Секция № 3

Председатель секции—старший преподаватель, кандидат технических наук Фрид А. М.

Секретарь—студент 3 курса Балыбердин В. В.

Секция работает в аудитории № 315 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студентов 3 курса:
   Медведева В. И.,
   Ковгана А. И.,
   Дятленко И. И.,
   Литвинова А. П.
   Исследование работы малогабаритной камеры сгорания на карбюрированной смеси.
   Руководитель—ассистент Ребров А. К.

2. Студентов 4 курса:
   Сологубова Ю. М.,
   Лемтюгина В. К.,
   Спецтема.
   Руководитель—ассистент Ребров А. К.

3. Студента 4 курса Реутова А. В.
   Обзор иностранной литературы о Пу ВРД (на английском языке).
   Руководители—доцент, кандидат технических наук Беличенко И. А.,
   старший преподаватель кафедры иностранных языков Шнее Н. С.

4. Студента 5 курса Кучинского В. А.
   Торообразный расширитель.

   Руководитель—старший преподаватель, кандидат технических наук Фрид А. М.

5. Студента 5 курса Шевчук Е. Н.
   Установка по исследованию кавитационного разрушения.

   Руководитель—старший преподаватель, кандидат технических наук Фрид А. М.

4. Студента 3 курса Голикова Э. А.
   Обработка металлов с помощью электрической эрозии.

   Руководитель—кандидат физико-математических наукЕраблей Р. Е.

5. Студента 2 курса Бялого Б. И.
   Получение монокристаллов из раствора динамическими методами.

   Руководитель—доцент, кандидат физико-математических наук Чиркунов Г. Л.

13 апреля 1956 г. — 17 часов

Секция № 8

Председатель секции—доцент, кандидат физико-математических наук Чиркунов Г. Л.

Секретарь—студент 3 курса Голиков Е. А.

Секция работает в аудитории № 315 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студентки 2 курса Грищенко Н. И.
   Фотопроводимость полупроводников и ее техническое использование.
   Руководитель—ассистент Коньков В. Ф.
2. Студентов 2 курса: Спасибухова А. Я., Фетисова В. С.
   Кристаллические триоды и их применение.
   Руководитель—доцент, кандидат физико-математических наук Чиркунов Г. Л.
3. Студента 2 курса Крикунова А. И.
   Воздействие радиоактивного излучения на полупроводниковые фотоэлементы.
   Руководитель—доцент, кандидат физико-математических наук Чиркунов Г. Л.

12 апреля 1956 г. — 17 часов

Секция № 4

Руководитель—старший преподаватель Иванов В. Д.

Секретарь—студент 5 курса Курочка Г. Ф.

Секция работает в аудитории № 321 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 5 курса Беженова А. И.
   О расширении прав директоров предприятий и о повышении роли мастера и начальника производственного участка.
   Руководитель—старший преподаватель Иванов В. Д.
2. Студента 5 курса Руденко Ю. Д.
   Комплексная механизация труда в промышленности.
   Руководитель—ассистент Угланов Л. Н.
3. Студента 5 курса Танского А. М.
   Социальное страхование.
   Руководитель—ассистент Угланов Л. Н.
4. Студента 5 курса Курочки Г. Ф.
   Организация многостаночного обслуживания.
   Руководитель—ассистент Пархоменко О. М.

13 апреля 1956 г. 17 часов

Секция № 5

Председатель секции—доцент, кандидат технических наук Хлебутин Н. В.

Секретарь—студент 5 курса Шеломов Н. А.

Секция работает в аудитории № ~~321~~ 211 (~~учебный корпус~~) (инжен. корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 5 курса Шеломова Н. А.
   Напряжения и деформации однородной каркасированной круговой оболочки.

2. Студента 4 курса Кириченко А. С.
   Прочность элементов тонкостенных конструкций при действии повторных статических нагрузок.

3. Студента 4 курса Голуб В. М.
   Способ уравнивания постоянных интегрирования при определении деформаций тонкостенной балки с вырезом.

4. Студента 5 курса Рубаненко И. В.
   Влияние жесткости бимсов на распределение напряжений оболочки с вырезом при горизонтальном изгибе.

5. Студента 5 курса Гаврошенко Н. Л.
   Влияние жесткости бимсов на распределение напряжений оболочки с вырезом при вертикальном изгибе.

12 апреля 1956 г. 17 часов

Аудитория № 323 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студентов 1 курса:
   Бондаренко В. И.,
   Лещенко В. А.
   Методы производства порошка меди для металлокерамических сплавов.
   Руководитель—ассистент Шаповалова Л. Я.

2. Студентов 1 курса:
   Кондаурова Н. А.,
   Матюшевского Е. А.
   Химическое фрезерование.
   Руководитель—ассистент Куриленко Л. Я.

3. Студента 1 курса Грищенко А. М.
   Основы процесса образования диффузионных покрытий на поверхности железа и его сплавов.
   Руководитель—ассистент Куриленко Л. Я.

4. Студента 1 курса Новикова В. И.
   Высокооктановое моторное топливо.
   Руководитель—ассистент Батракова Е. П.

5. Студентов 1 курса:
   Репало Н. С.,
   Черняк В. А.
   Синтез моторных топлив на основе окиси углерода.
   Руководитель—ассистент Батракова Е. П.

5. Студента 1 курса Распутько В. М.

Методы получения железного порошка для металлокерамических сплавов.

Руководитель—ассистент
Шаповалова Л. Я.

6. Студентов 1 курса:
Могилевского А. И.,
Напреева Ю. И.

Химия металлических сплавов.

Руководитель—ассистент
Шаповалова Л. Я.

6. Студента 5 курса Матлахова П. Л.

Влияние жесткости бимсов на распределение напряжений оболочки с вырезом при кручении.

Руководитель по всем докладам—доцент, кандидат технических наук
Хлебутин Н. В.

14 апреля 1955 г. 17 часов

Аудитория № ~~321~~ 211 (~~учебный корпус~~ инжен. корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 5 курса Ушакова В. И.
   Влияние жесткости окантовки выреза на распределение напряжений в каркасированной оболочке при кручении.

2. Студента 5 курса Логачева Ю. А.
   Влияние жесткости окантовки выреза на распределение напряжений в каркасированной оболочке при вертикальном изгибе.

3. Студента 5 курса Рябова И. М.
   Влияние жесткости окантовки выреза на распределение напряжений в каркасированной оболочке при горизонтальном изгибе.

4. Студентов 5 курса Лесникова П. А. и Лукьяненко А. Ф.
   Влияние длины выреза на распределение напряжений каркасированной оболочки при кручении и изгибе.

5. Студента 5 курса Подреза М. П.
   К вопросу определения деформаций фюзеляжа.

   Руководитель по всем докладам — доцент, кандидат технических наук Хлебутин Н. В.

11 апреля 1956 г. 17 часов

Секция № 7

Председатель секции—доцент, кандидат химических наук Креч Э. И.

Секретарь—студент 2 курса Мельникова Б. Н.

Секция работает в аудитории № 323 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студента 2 курса Пустовойтова Н. А.
   Выбор порохов для самолетов-снарядов.
   Руководитель—доцент, кандидат химических наук Креч Э. И.

2. Студента 2 курса Мельникова Б. Н.
   О некоторых свойствах и применении кремнийорганических соединений в авиации.
   Руководитель—доцент, кандидат химических наук Креч Э. И.

3. Студента 1 курса Турищева В.
   Коррозионное разрушение металлов.
   Руководитель—доцент, кандидат химических наук Креч Э. И.

4. Студента 1 курса Палхович Г. В.
   Иониты и их применение.
   Руководитель—доцент, кандидат химических наук Креч Э. И.

5. Студента 3 курса Петренко П. Т.
Влияние изотермической закалки на упругость поршневых колец.
Руководитель—ассистент, кандидат технических наук Чухлеб А. Н.

6. Студента 3 курса Сапрунова Г. С.
Влияние технической обработки на твердость цементита в белом чугуне.
Руководитель—ассистент, кандидат технических наук Люличева Н. Н.

12 апреля 1956 г. **17 часов**

Секция № 6

Председатель секции—доцент, кандидат технических наук Александров Л. И.

Секретарь—студент 4 курса Павловский Р. Н.

Секция работает в аудитории № 319 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студентов 4 курса:
Борзенко Г. И.,
Мирошник В. И.,
Подгорного Д. В.
Сравнение нагрузочной способности зубчатых колес, коррегированных по Советским и зарубежным системам.
Руководитель—доцент, кандидат технических наук Костюк Д. И.

2. Студентов 4 курса:
Белинского Я. Н.,
Лагутина О. В.
Устройство для запуска 2-местных планеров.
Руководитель—доцент, кандидат технических наук Яковлев Ю. В.

3. Студента 4 курса Бару Ю. А.
Методика расчета электромагнитных муфт.
Руководитель—доцент, кандидат технических наук Яковлев Ю. В.

4. Студентов 4 курса:
Гранкина В. П.
Колесникова Ю. В.,
Лотарева В. В.,
Пашкевича М. Д.,
Губера Ю. С.,
Хита З. И.

Установки для испытания конических зубчатых колес трансмиссии вертолета.

Руководители—доценты, кандидаты технических наук Александров Л. И., Артеменко Н. П. Фельдман Л. М.

5. Студента 4 курса Козьмина Ю. Д.

Установка для определения динамической нагрузки на зубья.

Руководитель—доцент, кандидат технических наук Фельдман Л. М.

13 апреля 1956 г. **17 часов**

Аудитория № 319 (учебный корпус)

ДОКЛАДЫ:

1. Студентов 5 курса:
Белоцерковец Г. И.,
Деркач Ю. А.

Установка для испытания косозубых конических колес по замкнутому циклу.

Руководитель—доцент, кандидат технических наук Александров Л. И.

2. Студента 4 курса Пискунова А. С.

Испытание подшипников на долговечность.

Руководитель—доцент, кандидат технических наук Артеменко Н. П.

3. Студентов 4 курса:
Павловского Р. Н.,
Пашкова В. Я.,
Пузырькова Ю. А.

Трансмиссия вертолета „qvadrotor".

Руководитель—доцент, кандидат технических наук Александров Л. И.

4. Студента 2 курса Алфимова В. А.

Новый технологический процесс изготовления шестерен методом накатки зубьев.

Руководитель—доцент, кандидат технических наук Артеменко Н. П.